

Okresné kolo Technickej olympiády, 8. ročník

Školský rok 2017/2018

Test – kategória A

- 1. Napíš názvy štyroch iných technických materiálov okrem dreva, kovu a plastov, ktoré poznáme:**

.....

- 2. Správanie sa materiálu pri jeho spracúvaní vyjadrujú jeho vlastnosti:**

- a) fyzikálne
- b) mechanické
- c) chemické

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

- 3. Prenášať tvar a rozmery (napr. z technického výkresu) čo najpresnejšie na pripravený materiál sa nazýva:**

- a) orysovanie
- b) rysovanie
- c) obrysovanie

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

- 4. Oddelovanie častí z materiálu alebo z polovýrobku pílkou, ktoré sa majú obrábať nazývame:**

- a) rezanie
- b) pílenie
- c) pilovanie

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

- 5. Mechanické spracovanie materiálov, pri ktorom sa mení tvar bez toho, aby sa porušil materiál sa nazýva:**

- a) spájkovanie
- b) tvárnenie
- c) odlievanie

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

- 6. Zhotovovanie súčiastok z materiálov v tekutom stave, ktoré sú schopné po naliatí do foriem vytvrdnúť sa nazýva:**

.....

Doplň odpoveď.

7. Rysovací ihlu používame pri obrysovaní niektorých plastov a materiálu.

Doplň odpoveď.

8. Stred budúcej diery na oceľovom plechu pred vŕtaním označujeme pomocou

Doplň odpoveď.

9. Pri rezaní kovov ručnou rámovou pílkou je rezný nástroj

- a) rámová píłka
- b) pílový list
- c) rámová píłka s pílovým listom

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

10. Funkciou povrchovej úpravy kovov je chrániť výrobky pred rozličnými vplyvmi, predovšetkým mechanickými napr. (vymenuj) a chemickými napr. (vymenuj).

11. Konečná povrchová úprava výrobkov z plastov, ktorou sa získava hladký lesklý povrch sa nazýva

Doplň odpoveď.

12. Strihanie, štikanie a sekanie sú spôsoby delenia kovových materiálov.

- a) trieskové
- b) elektroerozívne
- c) beztrieskové

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

13. Rozoberateľné spojenie súčiastok dosiahneme

- a) zváraním
- b) skrutkou a maticou
- c) nitovaním

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

14. Zariadenie, ktoré automaticky reguluje nastavenú teplotu žehličky sa nazýva

Doplň odpoveď.

15. Mechanické spotrebiče napr. záchodový splachovač, využívajú a spotrebúvajú energiu, pričom sa vykonáva práca.

Doplň odpoveď.

16. Zariadenie, ktoré automaticky uzavrie prívod vody do nádržky splachovača, ak hladina vody dosiahne určenú výšku sa nazýva

Doplň odpoveď.

17. Pri elektrických spotrebičoch dochádza k premene energie na energiu

Doplň odpoveď.

18. Vidlice a zástrčky umožňujú pripojiť elektrické spotrebiče pohyblivými šnúrami do:

a) dier v stene

b) zásuviek

c) objímiek

Správnou odpoveď zakrúžkuj.

Technická olympiáda, 8. ročník, okresné kolo, školský rok 2017/2018

Autor testu: prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc.

Recenzent: doc. PaedDr. Viera Tomková, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2017